

Indirekt geheizt
Parallelspeisung

Einweggleichrichter
für Bildröhren

Betriebswerte

Gleichrichtung von Zeilenrücklaufimpulsen

$U_{=}$	18	kV
$I_{=}$	150	μA

Kapazität

C_a	1,8	pF
-------	------------	----

Grenzwerte

Gleichrichtung von Zeilenrücklaufimpulsen

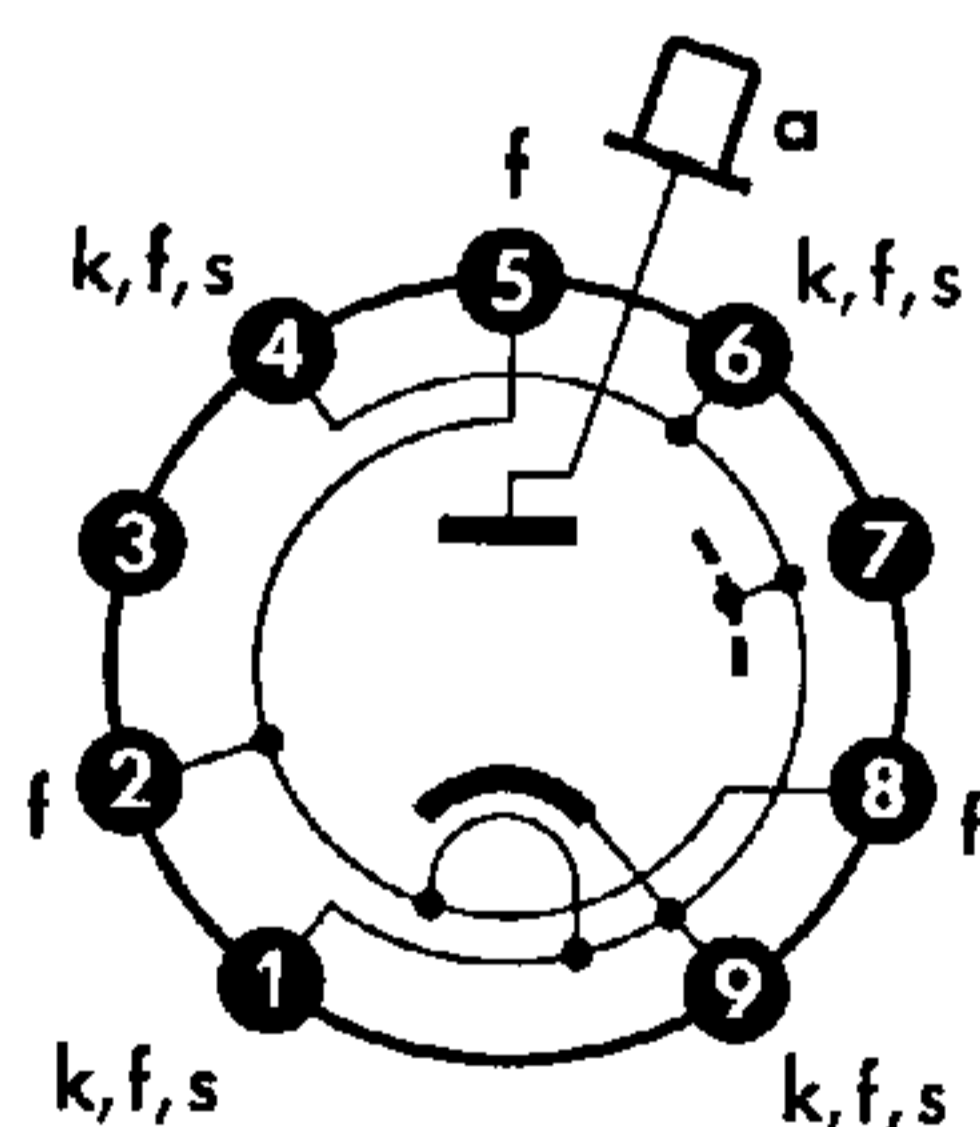
$U_{f^1)}$	6,3	V
I_f	90	mA
$-U_{asp^2)}$	22	kV
$I_{=}$	0,8	mA
$I_{asp^3)}$	40	mA
C_L	2000	pF

Gleichrichtung von sinusförmiger
Wechselspannung $f = 50 \text{ Hz}$

$U_{tr\text{eff}}$	5	kV
$I_{=}$	3	mA
C_L	0,2	μF
R_{tr}	min. 0,1	$\text{M}\Omega$

- Die Betriebstoleranz der Heizspannung ist $\pm 15\%$ für $I_{=} < 200 \mu\text{A}$ und $\pm 7\%$ für $I_{=} > 200 \mu\text{A}$.
Wird der Faden mit Hochfrequenz oder Horizontalrücklauf-Impulsen geheizt, so kann die Heizspannung auf 6,3V durch optischen Vergleich mit der Glühfarbe einer EY 86 eingestellt werden, die mit Gleich- oder Wechselspannung von 6,3V geheizt wird.
- Die durch Nachschwingen des Horizontal-Ausgangstransformators erzeugte negative Spitzenspannung muß berücksichtigt werden. Sie kann bis zu 22% von $U_{=}$ betragen.
Maximale Dauer von $-U_{asp}$ ist 22% einer Periode, aber nicht länger als 18 μs .
Bei $I_{=} = 0$ ist $-U_{asp\text{max.}} = 24 \text{ kV}$, absolutes Maximum 27 kV.
- Maximale Dauer von I_{asp} ist 10% einer Periode, aber nicht länger als 10 μs .

Sockelschaltbild

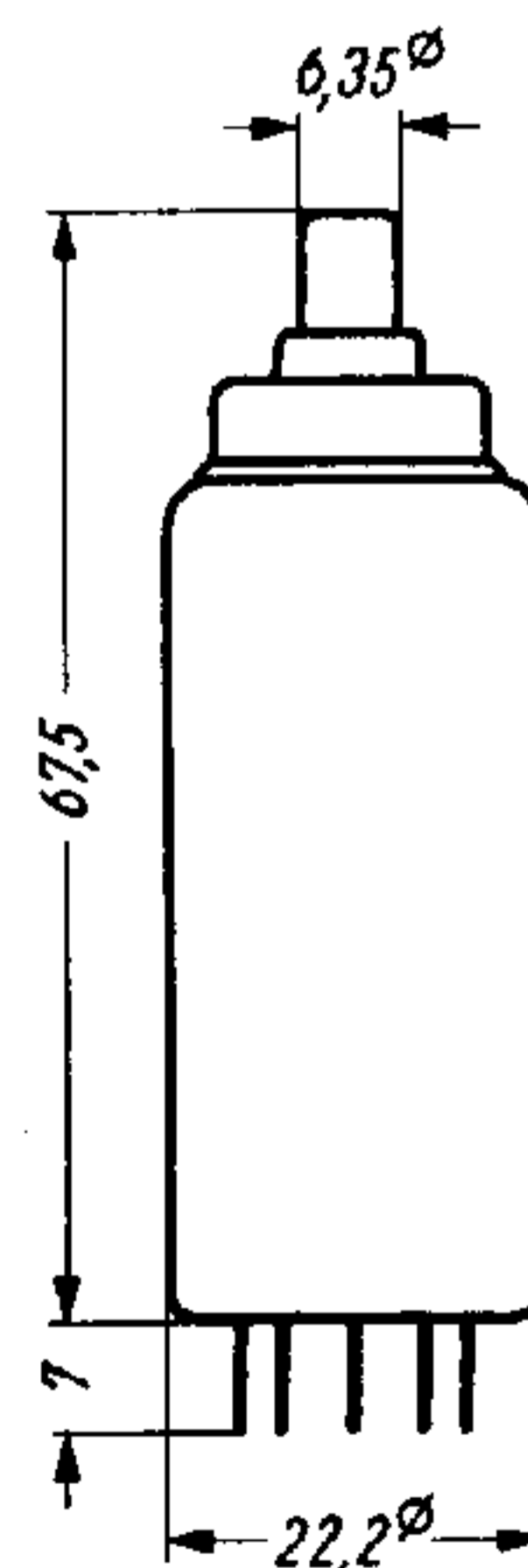


Pico 9 · Noval

Falls erforderlich, können Stift 3 und 7 an einen Schalterpunkt mit Fadenpotential gelegt werden.

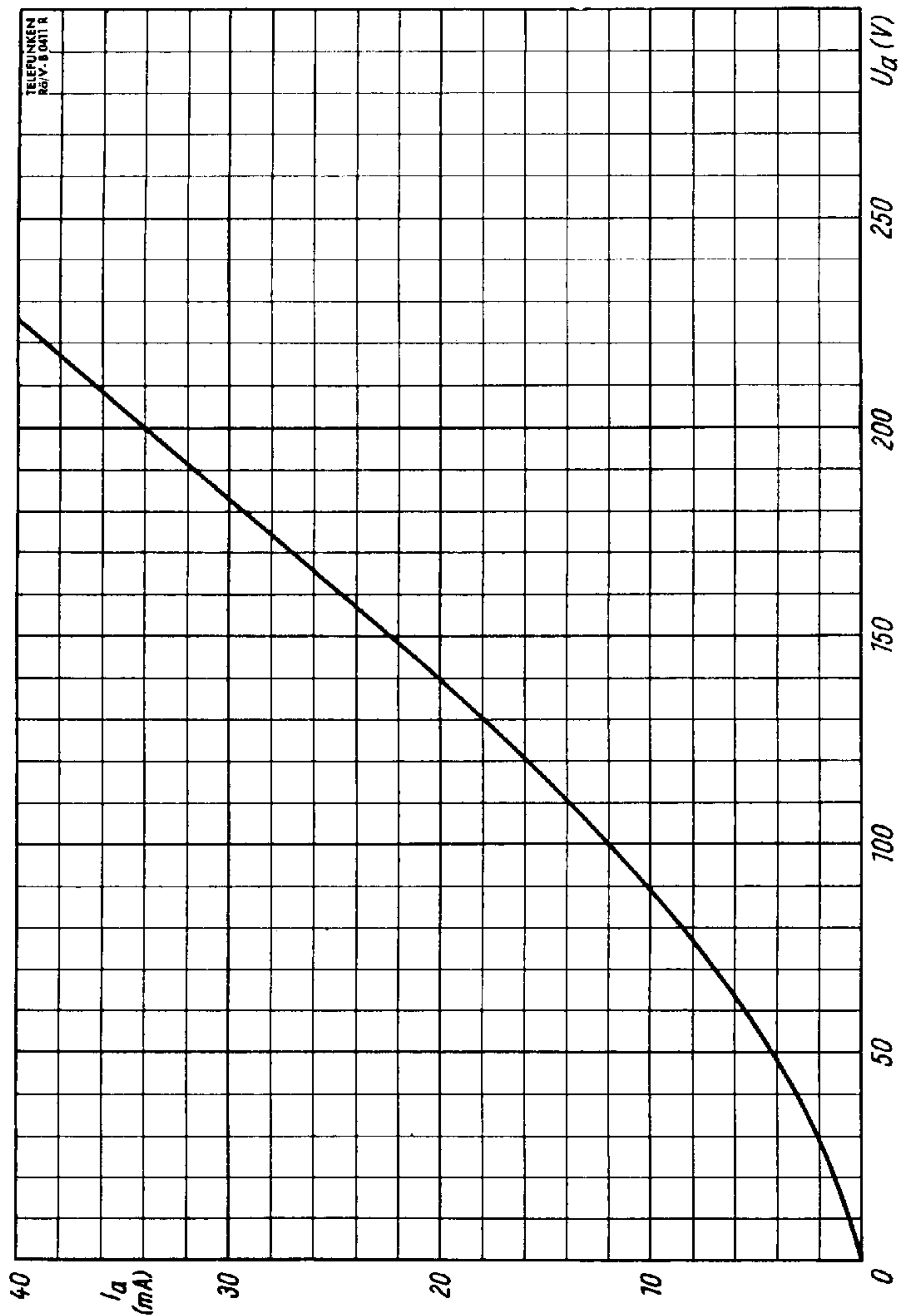
Die Stifte 1, 4, 6 und 9 können zur Befestigung eines Koronaschutzringes verwendet werden.

max. Abmessungen



Gewicht: max. 18 g





$$I_a = f(U_a)$$

